

淄川区黄岛特灵RTHD压缩机回收性价比出众“本信息长期有效”

产品名称	淄川区黄岛特灵RTHD压缩机回收性价比出众“本信息长期有效”
公司名称	青岛新源祥制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区重庆中路
联系电话	13156050099

产品详情

(1)该台螺杆压缩机通过转子

带动转子传动，转子间产生的磨损严重，会产生很多

细小的金属粉末;(2)虽然在油路系统中有 2级过

滤，但考虑到油压力降(不允许超过0.05—0.1 MPa)

的问题，因此不能完全滤掉油中的金属粉末。因为

两级过滤器的结构原理上没有很大的区别，只是滤

网的目数上的区别，过滤器结构如图3所示。外壳

为一筒形结构，一端有可拆的盖，另一端为封头所封

闭，进、出油管在两侧，黄岛特灵RTHD压缩机回收，滤芯用不锈钢丝网围成筒形。

图 4 新活塞环结构图

Fig. 4 Ctruction diagram of new piston wreath

1.聚四氟乙烯层 2.活塞 3.活塞环

(2)从分析的结果得出，原来的精过滤器不能完

全滤掉油中的金属粉末，为了解决这个问题，对精过

滤器作了改进，在不改变其结构的情况下，在精过滤器中心部分加装磁铁，吸附微小的铁末。滤芯和磁铁都可拆下清洗。其结构如图5所示。

图5 新精过滤器结构图

Fig. 5 Ctruction diagram of new filter

图 3 精过滤器结构图

Fig .3 Ctruction diagram of filter

1.外壳 2.滤芯 3.压盖

综上所述，能量调节系统不正常工作的主要原因有:(1)滑阀活塞环结构材料不合理，导致活塞环

〔压缩行程〕

从齿沟的吸入侧开始进行齿形的啮合，密封线渐渐向排出侧行进，齿形空间减少，进行压缩。

〔压缩行程〕

通过随着冷媒一起吸入的润滑油，在转子间隙内形成油膜密封，同时对转子进行润滑。

阳转子和阴转子渐渐靠近排出口进行压缩，压力升高。

排出行程〕

齿形空间与排出口连上，开始排出行程。此行程持续到排出端，直到齿形空间的冷媒被完全送出为止。

1.3 压缩机的外观尺寸及构造

图1~3为压缩机的尺寸图及结构图。图3的转子由滚柱轴承支撑，压缩冷煤所产生的轴向力由滚珠轴承来支撑。阳转子所产生的轴向力为阴转子的3~4倍，因此为了缓和轴向力，阳转子侧的滚珠轴承采用3连式来增加负荷容量。容量控制是由形成了壳体的一部分的滑阀经活塞向轴方向移动，通过旁通冷煤来进行控制的。

另外，壳体内藏的马达的标准规格为200V — 启动。

图3为压缩机的分解图。请通过此图确认各零部件的位置。

增加冷却介质流量可降低一点冷凝温度（多采用这种方法）。但不能片面地提高冷却水或空气的流量，因为这将增大冷却水泵或风扇及电机的功率，应综合考虑。

排气压力偏高会使压缩功加大，输气系数降低，从而使制冷效率下降。

产生这种故障的主要原因：

- （1）冷却水（或空气）流量小，温度高；
- （2）系统内有空气，使冷凝压力升高；
- （3）制冷剂充注量过多，液体占据了有效冷凝面积；
- （4）冷凝器年久失修，传热面污垢严重，也能导致冷凝压力升高。水垢的存在对冷凝压力影响也较大。

淄川区黄岛特灵RTHD压缩机回收性价比出众“本信息长期有效”由青岛新源祥制冷设备有限公司提供。青岛新源祥制冷设备有限公司（www.qdxyxzl.com）为客户提供“中央空调,冷水机组,冷库等制冷设备销售安装,维修保养,清洗等”等业务，公司拥有“新源祥”等品牌，专注于制冷设备等行业。欢迎来电垂询，联系人：武经理。